

TRANSDUTOR DE TEMPERATURA



TDT

APRESENTAÇÃO

O transdutor de temperatura eletrônico utiliza, circuito analógico de conversão e fonte chaveada de tensão que facilita sua alimentação e garante maior capacidade de suportar variações da rede elétrica.

O Transdutor de temperatura faz a verificação constante do valor de resistência ôhmica fornecido pelo sensor PT-100, convertendo em sinal de corrente de 4 a 20 mA ou 0 a 10V proporcionalmente.

Para comprovar a alta performance de nosso equipamento, oferecemos **12 meses de garantia** contra qualquer defeito de fabricação.

APLICAÇÃO

Utilizado para converter sinais de termorresistência tipo PT100 em sinais analógicos de 4 a 20 mA ou 0 a 10V. Aplicado em máquinas elétricas, como transformadores, aquecedores, motores, secadores, painéis elétricos, injetoras, geradores e outras aplicações que utilizem sinais de controle analógico.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Função básica: Transmissão de sinal analógico;

Tensão de Alimentação: 20 à 80 Vca/Vcc ou de 80 à 240 Vca/Vcc (50/60Hz em VCA);

Precisão de saída: +/- 0,5% F.E.;

Entrada: 1 entrada para Pt100 - 2 ou 3 fios; Atuação: 0 a 150 °C;

Carga: < / = 500 ;

Saída: 4 a 20 mA ou 0 a 10V;

Isolação Valim. X Entrada/Saída: 1KVcc;

Caixa: Padrão DIN 75x55x105mm;

Fixação: Trilho DIN 35mm fundo de painel;

Temperatura de trabalho: -10 à 60°C;

Conexão: parafusos imperdíveis;

Fusível interno de proteção: 1 A ;

Consumo: 3,5W;

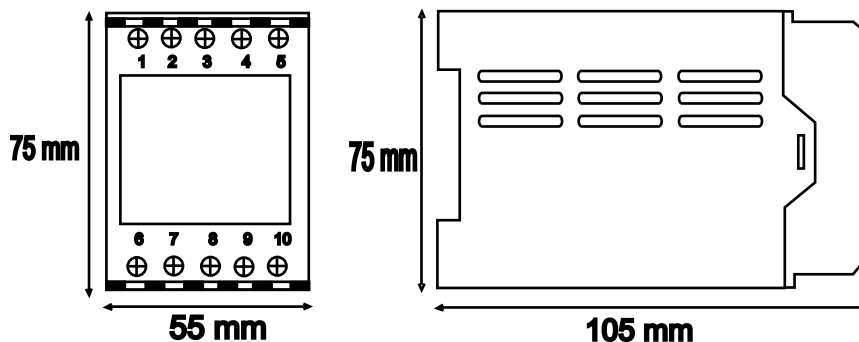
Led: ON = indicação de equipamernto ligado.

CONEXÕES ELÉTRICAS

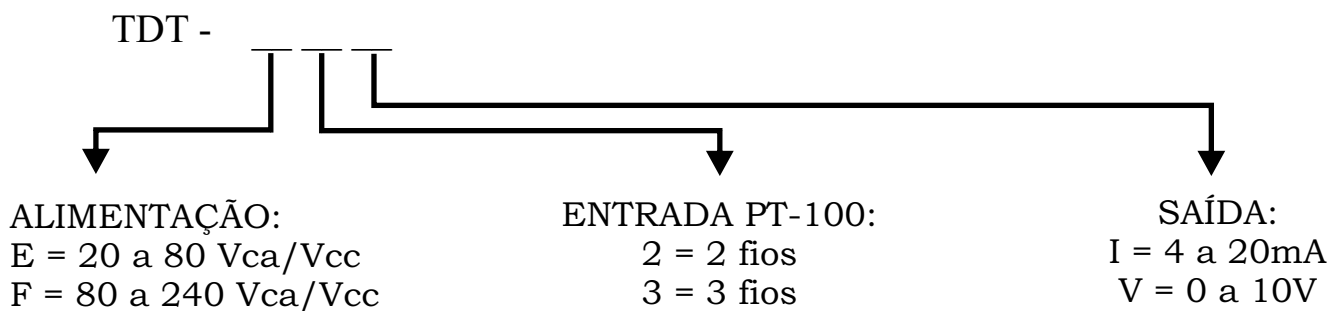


- 1 - ALIMENTAÇÃO
- 2 - ALIMENTAÇÃO
- 6 - (+) PT100
- 7 - (-) PT100
- 8 - (L) PT100
- 9 - (+) SAÍDA
- 10 - (-) SAÍDA

DIMENSÕES (mm)



ESPECIFICAÇÃO PARA ENCOMENDA



EXEMPLO: TDT - F3I

Transdutor com alimentação de 80 a 240 Vca/Vcc, entrada PT - 100 de 3 fios e saída de 4 a 20mA